



## Plan Operativo 2021

Calle Juan Sánchez Ramírez, 32  
Recinto de Investigación y Posgrado UASD, Gazcue  
Santo Domingo, D.N.  
Tel.: 809-682-4566  
[info@guakiambiente.org](mailto:info@guakiambiente.org)  
[www.guakiambiente.org](http://www.guakiambiente.org)

## Contenido

GUAKIA AMBIENTE .....	3
1.1 Descripción .....	3
1.2 Misión.....	3
1.3 Objetivos.....	3
Resumen Ejecutivo.....	4
Plan General de Trabajo 2021 .....	6
I - Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias .....	7
I.1 - Construcción de Sistemas Microhidroeléctricos Comunitarios .....	7
I.2 - Implementación de Sistemas de Manejo Integral de Desechos Sólidos.....	9
I.3 - Acceso a Agua Basado en el Uso de Fuentes de Energía Renovable .....	10
I.3 - Instalación de Sistemas Agroforestales .....	11
II – Construcción de Capacidades .....	13
II – Desarrollo de Investigación Científica en el Territorio Nacional .....	15
IV y V - Fortalecimiento Organizacional y Ampliación de Redes de Cooperación.....	17

## **GUAKIA AMBIENTE**

### **1.1 Descripción**

Guakía Ambiente es una asociación sin fines de lucro fundada en el año 2008 e incorporada el 1 de Mayo de 2012, mediante Resolución No. 0030. Es una de las principales organizaciones dominicanas que trabajan en temas ambientales.

### **1.2 Misión**

Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y promover la sostenibilidad ambiental en la isla Hispaniola.

### **1.3 Objetivos**

- a. Facilitar procesos de implementación de iniciativas comunitarias orientadas a la protección del medio ambiente y el desarrollo humano de las poblaciones locales.
- b. Fomentar la educación y la capacitación técnica, bajo los principios del “aprender haciendo” orientados al servicio comunitario.
- c. Realizar investigaciones científicas aplicadas en temas relacionados con el cambio climático, vulnerabilidad del territorio y manejo de los recursos naturales.
- d. Crear redes de cooperación que traigan consigo, mejoras técnicas para la implementación de los proyectos y nuevos mecanismos de financiación.
- e. Promover mejoras organizacionales internas que permitan alcanzar con éxito los objetivos planteados y asegurar su continuidad.

## **Resumen Ejecutivo**

Guakía Ambiente, para el año 2021, con la misión de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y promover la sostenibilidad ambiental mediante la investigación, la facilitación de iniciativas comunitarias y la promoción del empoderamiento local en la República Dominicana y región fronteriza de Haití, ejecutará sus actividades, proyectos y servicios en el marco de cinco líneas estratégicas: a) Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias; b) Construcción de capacidades en las comunidades locales; c) Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional; d) Ampliación de redes de cooperación; e) Fortalecimiento organizacional.

Las intervenciones de Guakía Ambiente se insertan en las líneas estratégicas de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 (Ley 1-12), contribuyendo de manera particular con el cuarto eje estratégico, que propone "una sociedad con cultura de producción y consumo sostenibles, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático". Específicamente, las acciones de Guakía Ambiente inciden en el objetivo específico 3.2.1, orientado a asegurar un suministro confiable de electricidad, a precios competitivos y en condiciones de sostenibilidad financiera y ambiental. Más detalladamente, contribuye a las líneas de acción 3.2.1.1 (para impulsar la diversificación del parque de generación eléctrica, con énfasis en la explotación de fuentes renovables y de menor impacto ambiental), 3.2.1.5 (para desarrollar una cultura ciudadana para promover el ahorro energético y el uso eficiente del sistema eléctrico), y 3.2.1.6 (para promover una cultura ciudadana y empresarial de eficiencia energética, mediante la inducción a prácticas de uso racional de la electricidad y la promoción de la utilización de equipos y procesos que permitan un menor uso o un mejor aprovechamiento de la energía).

En este contexto, Guakía Ambiente seguirá impulsando la construcción de sistemas microhidroeléctricos comunitarios, donde, desde su fundación, ha fomentado de manera significativa la constitución de una red de instituciones que, de manera sinérgica, están promoviendo las energías renovables con un enfoque de empoderamiento de los grupos locales y protección del medio ambiente.

En este sentido, las acciones de Guakía Ambiente están contribuyendo también al segundo eje estratégico de la END, impulsando la participación ciudadana en la construcción de un estado de derechos y orientado a la sostenibilidad. En esta línea de intervención, Guakía Ambiente seguirá promoviendo las alianzas estratégicas entre diferentes actores, tanto del sector público, como del sector privado y de la sociedad civil, fortaleciendo sus relaciones con los diferentes Ministerios, en especial con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Energía y Minas.

Otra área de intervención, ligada al empoderamiento de los grupos locales, es el apoyo a las organizaciones comunitarias de base para su fortalecimiento e incorporación legal.

En línea con el Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Guakía Ambiente seguirá dando apoyo a las instituciones municipales para la búsqueda de soluciones sostenibles en tema de desechos sólidos, con especial enfoque en el desarrollo de sistemas de manejo integral de los mismos. También seguirá fomentando la reducción de la degradación de tierra y la mejora de la cobertura forestal, mediante acciones de reforestación y/o conservación, así como a través de la implementación de sistemas agroforestales.

Finalmente, Guakía Ambiente cree firmemente en la educación como base del desarrollo de los pueblos. En este sentido, una línea de intervención clave es el fomento de programas formativos en el ámbito de la "Universidad del Campo", un modelo educativo que pretende acercar el mundo académico a la realidad rural, mediante el establecimiento de programas específicos de investigación, seguidos directamente por jóvenes residentes en áreas rurales del país.

Mediante las acciones descritas arriba, se prevé que en el 2021 Guakía Ambiente logrará beneficiar de manera directa e indirecta a una población de más de treinta mil personas.

## **Plan General de Trabajo 2021**

Guakía Ambiente, con la misión de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y promover la sostenibilidad ambiental mediante la investigación, la facilitación de iniciativas comunitarias y la promoción del empoderamiento local en la República Dominicana y región fronteriza de Haití, trabajará en el año 2021 en el marco de cinco áreas de intervención:

- a) Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias;
- b) Construcción de capacidades en las comunidades locales;
- c) Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional;
- d) Ampliación de redes de cooperación;
- e) Fortalecimiento organizacional.

En este espacio de acción, Guakía Ambiente tiene prevista la ejecución de actividades, programas y proyectos, los cuales constituyen el Plan de Trabajo para el año 2021.

## **I - Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias**

La protección de los recursos naturales se hace efectiva cuando se cuenta con comunidades locales empoderadas y que desarrollan medios de vida sostenibles en sus áreas de residencia. Por lo tanto, la mejora de las condiciones de vida es un elemento clave para fomentar un desarrollo verdaderamente sostenible.

En este sentido, Guakía Ambiente, en colaboración con el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), ha venido elaborando e implementando un modelo de intervención que impulsa procesos de desarrollo, a partir de necesidades claramente expresadas por los grupos comunitarios organizados, los cuales reciben acompañamiento técnico y administrativo, orientado a su fortalecimiento<sup>123</sup>.

Para seguir contribuyendo a la mejora del desarrollo humano y, en general, a la sostenibilidad del país, Guakía Ambiente se ha enfocado especialmente en cuatro áreas de intervención: generación de electricidad a partir de fuentes renovables, especialmente microhidroeléctricas; implementación de sistemas de manejo integral de desechos sólidos; instalación de sistemas agroforestales, especialmente basados en el cacao; acceso a agua potable, mediante uso de energía renovable.

### **I.1 - Construcción de Sistemas Microhidroeléctricos Comunitarios**

Guakía Ambiente, en colaboración con el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y otras entidades de los sectores público y privado, ha venido desarrollando un modelo innovador en tema de aprovechamiento local de las energías renovables, con especial enfoque en la generación microhidroeléctrica.

Actualmente, en el país están funcionando 50 sistemas de esta naturaleza, con una capacidad instalada que supera los 1.4 MW, para una población total beneficiada que supera los 5,000 hogares de áreas rurales aisladas y vulnerables.

Dichas intervenciones, por un lado, satisfacen una necesidad básica de la población, como es el acceso a la electricidad, y por el otro, a través del fomento de una cultura de pago y de respeto de reglas comúnmente establecidas, contribuyen a desarrollar un proceso que termina en el fortalecimiento de las organizaciones locales y la participación ciudadana, mejorando el desarrollo humano del país.

---

<sup>1</sup> Alianza ONG (2019) Estudio de caso - acceso a la electricidad con microhidroeléctricas: empoderamiento comunitario y desarrollo sostenible. Santo Domingo. Available from <http://alianzaong.org.do/2019/05/estudio-de-caso-acceso-a-electricidad-con-microhidroelectricas-empoderamiento-comunitario-y-desarrollo-sostenible/>

<sup>2</sup> Guakía Ambiente – SGP (2016) Light of water: impact of community micro hydropower systems in the Hispaniola island. Guakía Ambiente and the GEF Small Grants Programme, Santo Domingo. Available from <http://www.guakiambiente.org/newsite/joomla/index.php/noticias/blog/62-light-of-water>

<sup>3</sup> Sánchez A, Izzo M (2017) Micro hydropower: an alternative for climate change mitigation, adaptation, and development of marginalized local communities in Hispaniola Island. *Climatic Change*, 140(1), 79–87. doi:10.1007/s10584-016-1865-0

### *Objetivo*

Garantizar el acceso a la electricidad a familias de zonas rurales aisladas mediante el aprovechamiento de fuentes locales de energía renovable, fomentando la protección de los recursos hídricos y naturales de su zona de vida.

### *Alineación*

Esta intervención busca contribuir a solucionar, a través del aprovechamiento de fuentes renovables, la falta de acceso al servicio eléctrico, que todavía afecta a un porcentaje significativo de la población rural dominicana. Esta tarea está alineada con la END y los Planes Estratégicos Institucionales del Ministerio de Energía y Minas y del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, especialmente en lo que se refiere a la promoción del uso de sistemas de fuentes de energía renovable y el fomento de una cultura de ahorro y eficiencia energética.

### *Población Meta*

- Comunidades de zonas rurales del país no alcanzadas por el sistema eléctrico nacional.

### *Entidades Socias Principales*

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Fundación Popular
- Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID)
- Unidad de Electrificación Rural y Suburbana (UERS/CDEEE)
- Fondo MARENA

### *Meta para el 2021*

Para el 2021 se tiene previsto que por lo menos 500 nuevos hogares de zonas rurales aisladas cuenten con el acceso al servicio de electricidad, mediante la instalación de sistemas microhidroeléctricos comunitarios establecidos en fuentes locales de su territorio.

### *Esquema de Actividades para el 2021*

<b>Componente</b>	<b>Actividad</b>	<b>Destinatarios</b>	<b>Trimestre de realización</b>
Acceso a la electricidad de fuentes renovables	Construcción de microhidroeléctricas comunitarias	500 hogares de comunidades rurales	Todo el año
Manejo sostenible	Reforestación y/o conservación	Cinco comunidades de zonas rurales	Todo el año

	Capacitación y estructuración de sistema de manejo	Más de 500 personas de comunidades rurales	Todo el año
--	--	--	-------------

## **I.2 - Implementación de Sistemas de Manejo Integral de Desechos Sólidos**

La generación de desechos sólidos asociados a las actividades humanas constituye uno de los problemas ambientales más críticos de la época actual, puesto que acumulación indiscriminada y exponencial de los desechos está mermando la capacidad natural de reciclarlos y generando frecuentes situaciones de contaminación.

El desarrollo de soluciones sostenibles, basadas en la reducción, reutilización y el reciclaje de los desechos, se ha vuelto esencial para sociedades que aspiran a la sostenibilidad.

En este contexto, Guakía Ambiente ha empezado a trabajar con los ayuntamientos de diferentes municipios del país, con el objetivo de encontrar soluciones viables al problema de los desechos sólidos, hacia el desarrollo de sistemas de manejo integral de los mismos.

### *Objetivo*

Fomentar el desarrollo de sistemas de manejo integral de desechos sólidos a escala municipal y local.

### *Alineación*

Las acciones pretenden contribuir al desarrollo de modelos de gestión territorial más sostenibles, interviniendo en una de las áreas más críticas, como es el manejo de los desechos sólidos producidos por los grupos humanos. En este sentido, las intervenciones están alineadas con el Objetivo 4.1.3 de la END, que prevé "desarrollar una gestión integral de desechos, sustancias contaminantes y fuentes de contaminación", y específicamente con la línea de acción 4.1.3.4 "fomentar las prácticas de reducción, reuso y reciclaje de residuos". También es coherente con el Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

### *Población Meta*

- Dos comunidades urbanas y/o rurales.
- Dos gobernaciones municipales.

### *Entidades Socias Principales*

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Fundación Popular
- Ayuntamiento de Yaguate (provincia San Cristóbal)
- Ayuntamiento de Las Placetas (provincia Santiago)

### *Meta para el 2021*

Para el 2021 se tiene previsto que por lo menos un ayuntamiento de los que trabajan con Guakía Ambiente implemente un sistema de manejo integral de desechos sólidos en áreas de su municipio.

### **I.3 – Acceso a Agua Basado en el Uso de Fuentes de Energía Renovable**

El acceso al agua para uso humano, así como para actividades productivas, especialmente agrícolas, se ha vuelto un desafío significativo para un porcentaje significativo de la población dominicana, especialmente debido a los efectos de episodios frecuentes de sequía prolongada que han impactado al país desde el 2015.

Dichas condiciones ameritan una atención especial, sobre todo para fines de adaptarse a condiciones cada vez más secas, que se prevén en los escenarios más acreditados de cambio climático<sup>4</sup>.

Respondiendo a necesidades cada vez más marcadas de comunidades locales, Guakía Ambiente ha venido impulsando la construcción de acueductos comunitarios basados en el uso de fuentes de energía renovable, que hasta el momento están beneficiando a más de 100 hogares en diferentes áreas del país.

### *Objetivo*

Fomentar el desarrollo de sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano y actividades productivas en zonas rurales y/o urbanas del país, garantizando la protección de las cuencas hidrográficas.

### *Alineación*

Las acciones pretenden contribuir al desarrollo de modelos de gestión territorial más sostenibles, garantizando la protección de las cuencas hidrográficas, que provén los recursos hídricos necesarios al desarrollo de los grupos humanos que viven en ellas. En este sentido, las intervenciones están alineadas con el Objetivo 4.1.4 de la END, que prevé "gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica", y 4.3.1 "reducir la vulnerabilidad, avanzar en la adaptación a los efectos del cambio climático y contribuir a la mitigación de sus causas.". También es coherente con el Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

### *Población Meta*

- Tres comunidades urbanas y/o rurales.

---

<sup>4</sup> TCNCC (2018) Tercera Comunicación Nacional de la República Dominicana ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Presidencia de la República, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).

### *Entidades Socias Principales*

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Embajada de Japón
- Techo

### *Meta para el 2021*

Para el 2021 se tiene previsto que por lo menos tres grupos comunitarios implementen sistemas de provisión hídrica basada en el uso de fuentes de energía sostenible.

### *Esquema de Actividades para el 2021*

<b>Componente</b>	<b>Actividad</b>	<b>Destinatarios</b>	<b>Trimestre de realización</b>
Diseño e implementación de sistema de provisión hídrica para consumo humano y uso productivo	Estudio de factibilidad y diseño de sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>- Más de 200 hogares vulnerables</li><li>- Tres (3) comunidades rurales y/o urbanas</li></ul>	Todo el año
	Tres (3) sistemas de provisión hídricas instalados	<ul style="list-style-type: none"><li>- Más de 200 hogares vulnerables</li><li>- Tres (3) comunidades rurales y/o urbanas</li></ul>	Todo el año
	Capacitación	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tres (3) comunidades locales rurales y/o urbanas</li><li>- Por lo menos 10 técnicos comunitarios</li></ul>	Todo el año

### **I.3 - Instalación de Sistemas Agroforestales**

La degradación de tierra afecta de manera significativa numerosas cuencas hidrográficas del país, contribuyendo a la vulnerabilidad del territorio frente a eventos meteorológicos de diferente naturaleza, tales como sequía y precipitaciones intensas y/o abundantes.

Durante los últimos años, han sido cuantiosos los daños ocasionados por tales eventos, habiéndose registrado pérdidas significativas tanto a nivel social como económico.

La experiencia desarrollada demuestra que el éxito de las intervenciones para reducir la degradación de tierra pasa necesariamente por el empoderamiento de las comunidades locales, que deben volverse veedoras de los recursos naturales del territorio en el cual viven. En este sentido, Guakía Ambiente impulsa la adquisición de conciencia de parte de los grupos locales sobre el tema, a partir del entendimiento de que cuencas en buen estado garantizan su sustento y riqueza.

En esta perspectiva, se promueven soluciones que generen recursos económicos a partir de la protección y el uso sostenible de los recursos naturales, siendo los sistemas agroforestales, especialmente aquellos basados en el cultivo del cacao, una opción importante en estas intervenciones.

### *Objetivo*

Contribuir a la reducción de la degradación de tierra y el manejo integral de cuenca a través de la implementación de sistemas agroforestales y la reforestación y/o conservación.

### *Alineación*

Las intervenciones buscan contribuir a la mejora del estado de las cuencas hidrográficas del país, incrementando su cobertura arbórea a través de reforestación y/o conservación y el establecimiento de sistemas agroforestales, reduciendo las pérdidas de suelo y mejorando el caudal de las fuentes de agua. Dichas acciones están en línea con el Objetivo 4.1.1 de la END "Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos", y específicamente con la línea de acción 4.1.1.9 "Gestionar los recursos forestales de forma sostenible y promover la reforestación de los territorios con vocación boscosa con especies endémicas y nativas". También es coherente con los lineamientos del Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

### *Población Meta*

- Comunidades rurales, especialmente de la región fronteriza.

### *Entidades Socias Principales*

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Interamerican Foundation (IAF)
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Fundación Popular
- Federación de Campesinos Unidos (FECAU)
- Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER)
- Programme de Micro Financements (PMF-SGP/FEM/UNDP) de Haití

### *Meta para el 2021*

Para el 2021 se tiene previsto que más de 4,000 tareas de tierra incrementen su cobertura arbórea mediante la instalación de sistemas agroforestales y la reforestación y/o conservación.

### *Esquema de Actividades para el 2021*

<b>Componente</b>	<b>Actividad</b>	<b>Destinatarios</b>	<b>Trimestre de realización</b>
Instalación de sistemas agroforestales	Instalación de sistemas agroforestales	10 comunidades rurales	Todo el año
	Capacitación	Más de 400 personas de comunidades rurales	Todo el año
Reforestación y/o conservación	Reforestación y/o conservación	10 comunidades rurales	Todo el año
	Capacitación	Más de 500 personas de comunidades rurales	Todo el año

## **II - Construcción de Capacidades**

A partir de la asignación del 4% del PIB a la educación, se generaron reacciones de diferentes sectores debido a que la distribución de los recursos no estaba respondiendo a lo establecido por la ley. Fruto de las discusiones generadas, en el 2016 se aprobó el Pacto Nacional para la Reforma Educativa 2014-2030, el cual ha permitido seguir el programa de las edificaciones escolares y, a la vez, asumir un enfoque de intervención orientado a la mejora de la calidad de la enseñanza. No obstante, la calidad de la educación constituye todavía un desafío importante para el país, que se coloca en las últimas posiciones a nivel mundial por las deficiencias formativas, especialmente en la matemática y lengua española, según el Informe PISA 2016.

En este contexto, Guakía Ambiente ha venido impulsando un modelo educativo alternativo conocido con el nombre de "Universidad del Campo", orientado a fortalecer las capacidades locales y aumentar el potencial de emprendimientos, de manera que se aprovechen de forma sostenible los recursos de la zona de vivencia de la gente, a través de un acercamiento entre el mundo académico y el ambiente rural. La Universidad del Campo pretende favorecer el acceso a la universidad de los jóvenes y personas de zonas rurales, creando a la vez oportunidades de investigación científica.

En estos años han sido numerosas las colaboraciones con universidades nacionales e internacionales, que han permitido instalar parcelas experimentales en algunas zonas del país, con la participación directa de la población local.

### *Objetivo*

Contribuir a la mejora de la calidad de la educación en la República Dominicana, con especial enfoque en grupos vulnerables de zonas rurales.

### *Alineación*

Las acciones relativas al presente tema están alineadas con la política nacional, que, a través de sus instrumentos, está enfocada en la mejora de la educación en el país. De manera específica, las intervenciones se enmarcan en el Objetivo General 2.1 de la END "Educación de calidad para todos y todas", contribuyendo de manera específica a la línea de acción 2.1.2.3, que prevé "diversificar la oferta educativa, incluyendo la educación técnico profesional y la escolarización de adultos, para que respondan a las características de los distintos grupos poblacionales, incluidas las personas con necesidades especiales y capacidades excepcionales y a los requerimientos del desarrollo regional y sectorial, brindando opciones de educación continuada, presencial y virtual". De manera especial, las acciones de Guakía Ambiente estarán dirigidas a grupos vulnerables de zonas rurales, con especial atención hacia los jóvenes y las mujeres.

### *Población Meta*

- Dos comunidades locales.
- Tres universidades.
- 20 jóvenes de comunidades rurales.

### *Entidades Socias Principales*

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Interamerican Foundation (IAF)
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Fundación Popular
- Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER)
- Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)
- Universidad de Molise (Italia)
- Universidad Católica Nordestana (UCNE)
- Dos Organizaciones Comunitarias de Base

### *Meta para el 2021*

Para el 2021 se tiene previsto que se implemente por lo menos un proyecto de investigación a partir de la plataforma de "Universidad del Campo" y se produzca por lo menos una publicación científica en revista indexada.

### *Esquema de Actividades para el 2021*

<b>Componente</b>	<b>Actividad</b>	<b>Destinatarios</b>	<b>Trimestre de realización</b>
Fortalecimiento de la Universidad del Campo	Desarrollo de proyecto de investigación	- 20 jóvenes de comunidades rurales - Tres Universidades	Todo el año
	Capacitación	- 20 jóvenes de comunidades rurales - Tres Universidades	Todo el año
	Publicación de resultados	- 20 jóvenes de comunidades rurales - Tres Universidades	Último trimestre

## **II – Desarrollo de Investigación Científica en el Territorio Nacional**

La implementación de acciones efectivas, que responsan de manera apropiada a las necesidades territoriales, debe estar sustentada en informaciones y datos técnico-científicos. Por lo tanto, Guakía Ambiente acompaña su actividad en el territorio con investigaciones y estudios técnicos, desarrollados en colaboración con numerosas entidades, nacionales e internacionales. De manera particular, tiene en fase de ejecución estudios de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático, entre los cuales: “Apoyo al sector Agrícola de la Republica dominicana en un contexto de cambio climático”, financiado por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) y la iniciativa “Learning by Doing”, financiada por la Iniciativa Climática Internacional (IKI, por sus siglas en alemán). Ha además iniciado la impartición de un curso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la Meteorología y Climatología, destinado a la formación de por lo menos 10 técnicos de la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET).

Además, cuenta con convenio de colaboración con las siguientes entidades:

- Servicio Geológico Nacional (SGN)
- Jardín Botánico Nacional (JBN)
- Universidad Católica del Cibao (UCATECI)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Comisión Nacional de Energía (CNE)

En el ámbito de estos convenios, Guakía Ambiente recibe a pasantes y voluntarios, nacionales e internacionales, quienes contribuyen al alcance de las metas establecidas y, a la vez, desarrollan un proceso de aprendizaje basado en la investigación territorial y en principio de aprender haciendo.

### *Objetivo*

Contribuir a la mejora del conocimiento del territorio dominicano, con especial enfoque en sus elementos de vulnerabilidad.

### *Alineación*

Las acciones relativas al presente tema están alineadas con la política nacional, que, a través de sus instrumentos, está enfocada en la mejora de la educación en el país, basada en el fomento de la investigación científica. De manera específica, las intervenciones se enmarcan en el Objetivo General 2.1 de la END "Educación de calidad para todos y todas", contribuyendo de manera específica a la línea de acción 2.1.1.9, que prevé "fomentar una cultura de investigación y desarrollo de la creatividad desde la enseñanza básica y media". De manera especial, las acciones de Guakía Ambiente prevén involucrar a grupos vulnerables de zonas rurales, con especial atención hacia los jóvenes y las mujeres.

### *Población Meta*

- Dos comunidades locales.
- Tres universidades.
- 20 jóvenes de comunidades rurales.

### *Entidades Socias Principales*

- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
- Energia Network
- Brightline Institute
- SalvaTerra
- Fundación REDDOM
- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Interamerican Foundation (IAF)
- Servicio Geológico Nacional (SGN)
- Jardín Botánico Nacional (JBN)
- Universidad Católica del Cibao (UCATECI)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Comisión Nacional de Energía (CNE)
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Fundación Popular
- Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER)
- Dos Organizaciones Comunitarias de Base

### *Meta para el 2021*

Para el 2021 se tiene previsto que se lleve a cabo por lo menos un estudio en tema de vulnerabilidad territorial, orientado a la definición de medidas de adaptación, y se produzca por lo menos una publicación científica en revista indexada.

### Esquema de Actividades para el 2021

<b>Componente</b>	<b>Actividad</b>	<b>Destinatarios</b>	<b>Trimestre de realización</b>
Desarrollo de Investigación Científica en el Territorio Nacional	Desarrollo de proyecto de investigación	- 10 jóvenes estudiantes - Dos Universidades	Todo el año
	Capacitación	- 10 jóvenes estudiantes - Dos Universidades	Todo el año
	Publicación de resultados	- 10 jóvenes estudiantes - Dos Universidades	Último trimestre

#### **IV y V - Fortalecimiento Organizacional y Ampliación de Redes de Cooperación**

Como parte de su intervención en el territorio, Guakía Ambiente participa en diferentes espacios, orientando su acción al fomento de sinergias hacia el logro de objetivos comunes. En este ámbito, ha venido involucrándose en la construcción de redes interinstitucionales a diferentes escalas, contribuyendo a la creación de un espacio de colaboración nacional e internacional, con especial enfoque en el fortalecimiento organizacional de los grupos comunitarios de base.

En este trabajo, cabe destacar el fomento de la Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER), una entidad que surgió por el esfuerzo mancomunado de las comunidades locales y las instituciones que las apoyan para fortalecer la sostenibilidad de las iniciativas basadas en el aprovechamiento de fuentes de energía renovable, especialmente microhidroeléctricas, contribuyendo a su difusión y escalamiento.

Guakía Ambiente ha venido asumiendo un rol importante como representante de la sociedad civil dominicana en el Consejo Económico y Social, para el área de medio ambiente y desarrollo sostenible.

También importante ha sido la participación de Guakía Ambiente en el contexto regional y global, con el objetivo de promover líneas de acción que hagan más costo-efectiva la protección del medio ambiente y el fomento del desarrollo local.

#### *Objetivo*

Fomentar la sinergia interinstitucional hacia el logro de metas de mejora del desarrollo humano y la sostenibilidad, con especial enfoque en el fortalecimiento organizacional de los grupos comunitarios de base.

### *Alineación*

Las intervenciones contenidas en el presente renglón están dirigidas a fortalecer el contexto de acción en el cual opera Guakía Ambiente, fomentando las sinergias entre diferentes actores, con el propósito de trabajar un plan común orientado a la sostenibilidad. Dichas acciones se enmarcan en el Objetivo 1.3.1 de la END, que prevé "Promover la calidad de la democracia, sus principios, instituciones y procedimientos, facilitando la participación institucional y organizada de la población y el ejercicio", logrando generar contribuciones en las primeras cinco líneas de acción establecidas en la Estrategia para este objetivo. El fomento de la participación activa también es en línea con los Planes Estratégicos Institucionales del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y de la Comisión Nacional de Energía.

### *Población Meta*

- 50 Organizaciones Comunitarias de Base.
- Instituciones públicas.
- Entidades del sector privado.
- Organizaciones de la Sociedad Civil.
- Organismos internacionales.

### *Entidades Socias Principales*

- Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD)
- Interamerican Foundation (IAF)
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Fundación Popular
- Alianza ONG
- Federación de Campesinos Unidos (FECAU)
- Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER)
- Más de 30 Organizaciones Comunitarias de Base

### *Meta para el 2021*

Para el 2021 se tiene previsto que:

- La REDSER siga participando como actor clave en las mesas de discusión de políticas energéticas nacionales a escala comunitaria.
- Por lo menos otras dos entidades se sumen a la red de instituciones que apoyan el desarrollo de sistemas microhidroeléctricos comunitarios.
- Por lo menos cinco Organizaciones Comunitarias de Base quedan incorporada según las leyes nacionales que regulan de las Asociaciones Sin Fines de Lucro.

*Esquema de Actividades para el 2021*

<b>Componente</b>	<b>Actividad</b>	<b>Destinatarios</b>	<b>Trimestre de realización</b>
Fortalecimiento de la REDSER	Encuentros institucionales	- Más de 50 Organizaciones Comunitarias de Base - REDSER	Todo el año
	Puesta en funcionamiento de tienda de repuestos para microhidroeléctricas comunitarias	- REDSER - Más de 50 comunidades de zonas rurales con sistemas de energía renovable	Primer trimestre del año
	Apoyo a comunidades con microhidroeléctricas	Más de 50 comunidades de zonas rurales	Todo el año
Fomento de redes	Participación en espacios internacionales	Organizaciones de la Sociedad Civil	Todo el año
	Encuentros institucionales	- Instituciones públicas - Entidades del sector privado - Organizaciones de la Sociedad Civil - Organismos internacionales	Todo el año
Desarrollo de sistemas de comunicación	Instalación de sistemas de Internet inalámbrico	Comunidades de zonas rurales aisladas	Todo el año
Incorporación legal de OCB	Reuniones estatutarias y asambleas de socios	Cinco Organizaciones Comunitarias de Base	Todo el año
	Apoyo al seguimiento del proceso de incorporación	Cinco Organizaciones Comunitarias de Base	Todo el año